

**Curriculum Vitae  
Europass**



**Informazioni personali**

Cognome / Nome **Varotto Leonardo**

Indirizzo [REDACTED]

Telefoni Lavoro [REDACTED] Mobile [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Cittadinanza [REDACTED]

Data di nascita [REDACTED]

Sesso **Maschile**

**Occupazione desiderata** **Conferimento incarico di Direttore della Struttura Operativa  
Complessa Cardiologia Azienda ULSS 5 Polesana (avviso pubblico  
BURV N. 119 del 3.09.2021)**

**Attuale posizione  
professionale** **Dirigente di I° livello con incarico di natura professionale di Alta  
Specializzazione denominato "Tecniche di Cardiologia Interventistica"**

**Esperienza professionale**  
Lavoro e posizioni ricoperte. **Attività di emodinamista presso Emodinamica centro Hub 24ore / 24 ore dal  
2001 a tutt'oggi.**  
**Attività di UTIC, rete dell'emergenza / urgenza provinciale dal 1995 a  
tutt'oggi**  
**Attività di aritmologia ed Elettrofisiologia, con trattamento endocavitario  
delle aritmie intrattabili, dal 1994 al 2002.**

Principali attività e responsabilità svolte **Responsabile rete Hub/Spoke ipertensione arteriosa polmonare.**  
**Responsabile cardiopatie strutturali e cardiopatie congenite dell'adulto.**  
**Responsabile provincia di Vicenza rete neurocardiologie del triveneto.**  
**Coordinatore Team Multidisciplinare Atrial Fibrillation Azienda ULSS 6.**  
**Responsabile della Assicurazione e Certificazione della Qualità U.O.C. di  
Cardiologia di Vicenza**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Azienda n° 8, San Bortolo Hospital, viale Rodolfi 37, 36100 Vicenza, Italy**

Tipo di attività / settore svolto

Attività prevalente presso Emodinamica – settore cardiopatie strutturali, interventistica coronarica nel trattamento delle sindromi coronariche acute, trattamento dello scompenso acuto e dello shock cardiogeno

## Istruzione e formazione

Data e titolo della qualifica rilasciata

- Maturità Classica presso Liceo-Ginnasio Statale “Tito Livio” di Padova nel 1982.
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università di Padova (12/07/1989)
- Specializzazione in Cardiologia presso l’Università di Padova (14/12/1993)
- Specializzazione in Medicina dello Sport presso l’Università di Padova (18/11/1997)
- Attestato di superamento del Corso di perfezionamento in Scienze dei Trapianti d’Organo presso l’Università di Padova (giugno 1998)
- Stage presso il Laboratorio di Elettrofisiologia Clinica della Cardiologia del Policlinico S. Matteo dell’Università di Pavia (novembre 1994-maggio 1995) (Prof. J.A. Salerno)
- Medico “frequentatore” presso Servizio di Emodinamica Azienda Ospedaliera di Padova (settembre 1995-luglio 1996) (Prof. R. Chioin)
- Medico “frequentatore” presso Laboratorio Elettrofisiologia della Divisione di Cardiologia dello Stabilimento Ospedaliero di Thiene (ottobre 1993-gennaio 1994) (Dr. B. Martini)
- Medico “frequentatore” della Divisione di Cardiologia del Presidio Ospedaliero di Piove di Sacco (PD) dall’marzo all’ottobre 1993 (Dr. D. Marchese - Dr. Martines).
- Medico “frequentatore” presso Clinica Medica I dell’Università di Padova (novembre 89-1993) (Prof. C. Dal Palù – Prof. P. Palatini)
- Certificato di completamento al Seminario sulle tachiaritmie (Tachy Avanzato) tenutosi a Bruxelles nell’ottobre 2003 (Dr. R. Cappato-Dr. G. Botto)
- Evento 3820-222284 Basic Life Support nel gennaio 2006 a Firenze
- Stage presso Policlinico S. Orsola – Malpighi (BO) nell’ambito del progetto Pulmonary Arterial Hypertension Educational Program (Prof. N. Galiè)
- Stage presso Policlinico S. Matteo – Pavia presso Unità Cardiomiopatie, Scompenso Cardiaco e Trapianto di Cuore, diretta dal Prof. Stefano Ghio
- Acquisizione del periodo 2002-2007 di **291** crediti formativi ECM, **697.4** ECM dal 2008-2021
- Lezioni di Metodologia Clinica e Semeiotica Medica presso Università di Padova agli studenti del 3° e 4° anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia (a.a. 1991-1992, su incarico Prof. P. Spandri)
- Correlatore di numerose tesi di Laurea in Infermieristica presso Università di Verona e Università di Padova
- Docente a corsi di formazione per medici di famiglia
- Docente a corsi di alta specializzazione per il personale operante nelle Stroke Unit della Regione Veneto
- Docente nel 2010 al Corso di prevenzione terziaria dopo l’evento

Attività didattica

Principali tematiche scientifiche / competenza professionali possedute

coronarico acuto

- Docente nel 2009 al corso ECM Comorbilità Respiratorie-Cardiovascolari tenutosi ad Arcugnano (VI)
- Docente nel 2008 al corso ECM “dall’ipertensione arteriosa al paziente iperteso per il raggiungimento del controllo pressorio” tenutosi a Villalta di Gazzo Padovano (PD)
- Responsabile scientifico e di progetto, nonché coordinatore del gruppo di lavoro dell’evento formativo n. 25 del 2015 - 3832 “Formazione del gruppo Vicenza - Ipertensione polmonare” (VI-IP)
- Referente dal 2007 per l’Azienda n° 8 del registro italiano multicentrico IPOS (Italian PFO Closure Survey).
- Responsabile pazienti affetti da PFO e DIA, pazienti adulti affetti da cardiopatie congenite, pazienti affetti da patologie neurologiche cardioemboliche.
- Scoppio cardiaco acuto e cronico, shock cardiogeno, rottura di cuore e tecniche di riparazione percutanee del setto i.v.
- Gestione e check list di pazienti affetti da scoppio refrattario, candidati a trapianto cardiaco. Gestione ambulatoriale e in DH con farmaci inotropi nello scoppio refrattario.
- Funzione ventricolare destra, morfometria della biopsia endomiocardica, peptici natriuretici atriali.
- Embolia polmonare, ipertensione arteriosa polmonare.
- Tecniche e gestione dei pazienti candidati all’occlusione percutanea transcateretere dell’auricola atriale sinistra.
- Fino al 2001 si è dedicato allo studio delle ablazioni transcateretere delle aritmie cardiache.
- Dal 1989 al 1992 si è occupato del monitoraggio intraarterioso “unrestricted” della pressione arteriosa (fisiopatologia pressione arteriosa, ritmo circadiano, attività arco barocettivo, ipertensione arteriosa e fisiopatologia cardiocircolatoria negli atleti).
- Ipotensione ortostatica, sindrome di Shy-Drager, neuropatia diabetica (1992-1993)
- Studio della placca aterosclerotica, collaborando con Prof. P Pauletto (1992-1994)
- Studio dei meccanismi elettrofisiologici delle aritmie, tecniche di stimolazione cardiaca ed ablazione transcateretere delle aritmie intrattabili con farmaci
- Esecuzione di studi emodinamici e coronarografici diagnostici in oltre 5.000 pazienti coronaropatici, valvulopatici, miocardiopatici, portatori di cardiopatie congenite e sottoposti a trapianto cardiaco;
- applicazione a pazienti in shock cardiogeno di oltre 150 contropulsatori intra-aortici;
- applicazione di 20 sistemi di supporto della circolazione sistemica “IMPELLA” in pazienti ad alto rischio ed in corso di PTCA;
- esecuzione di oltre 60 biopsie endomiocardiche;
- esecuzione di oltre 4.000 angioplastiche coronariche, di cui il 80% completate con posizionamento di stent coronarici;
- esecuzioni di oltre 100 procedure di ricanalizzazione di occlusioni croniche coronariche;
- esecuzioni di oltre 50 aterectomie rotazionali (Rotablator);

Competenze professionali

- esecuzione di oltre 500 angioplastiche in corso di infarto miocardico acuto;
- esecuzione di 10 valvuloplastiche mitraliche percutanee e circa 50 valvuloplastiche aortiche percutanee;
- esecuzione di oltre 10 valvuloplastiche polmonari percutanee;
- esecuzione di oltre 200 sistemi di chiusura del setto interatriale per via percutanea;
- esecuzioni di 10 angioplastiche arterie renali e oltre 30 sampling selettivo delle vv. renali;
- chiusura percutanea di circa 10 leak periprotetici valvolari sia aortici che mitralici;
- chiusura percutanea di 15 difetti interventricolari postinfartuali;
- chiusura percutanea di 9 pervietà del dotto di Botallo mediante endoprotesi (Amplatzer Duct Occluder);
- trattamento percutaneo con posizionamento di stent carotideo in 5 pazienti inoperabili/ad alto rischio chirurgico;
- trattamento percutaneo e posizionamento di stent endoaortici a 6 pazienti affetti da coartazione aortica (mediante stent premontato su pallone e con stent ricoperti);
- posizionamento di oltre 50 port-a-cath in pazienti neoplastici;
- recupero di frammenti di cateteri, recupero di stent, recupero di svariati device dal distretto vascolare arterioso polmonare ed arterioso periferico in oltre 70 pazienti; posizionamento di stent in oltre 40 pazienti su vasi arteriosi periferici;
- applicazione di circa 10 pace-maker biventricolari attraverso il seno coronarico;
- impianto di oltre 200 pace-maker mono e bicamerale;
- applicazione di oltre 30 defibrillatori impiantabili;
- esecuzione di oltre 200 procedure di ATC di aritmie sia sopra che ventricolari;
- esecuzione di oltre 300 studi elettrofisiologici endocavitari e transesofagei;
- esecuzione di oltre 100 procedure di puntura transettale;
- esecuzione di chiusura dell'auricola sinistra in oltre 40 pazienti;
- embolizzazione/alcoolizzazione di vasi coronarici in pazienti con neoplasie cardiache e CMP ipertrofiche (n° 7);
- impianto percutaneo di oltre 70 protesi valvolari biologiche (CoreValve e Edwards Sapien);
- trattamento percutaneo dell'insufficienza mitralica, mediante tecnica con Mitraclip, in 8 pazienti.

#### Incarichi di servizio

- Dirigente di I° livello , U.O. Complessa di Cardiologia, Ospedale San Bortolo, Vicenza (dal 02/09/1996 a tutt'oggi)
- Dirigente di I° livello presso Servizio di Cardiologia-UTIC Ospedale di Piove di Sacco (PD) dal 1/11/1995 al 1/09/1996.
- Medico frequentatore Divisione Cardiologia Ospedale di Thiene (VI) dal 7/10/93 al 7/01/1994, presso Laboratorio di Elettrofisiologia.
- Medico frequentatore Servizio Cardiologia Ospedale di Piove di Sacco (PD) dal 15/03/93 al 6/10/1993.
- Medico frequentatore dal novembre 1989 al luglio 1992 presso Clinica Medica I dell'Università di Padova, con attività di guardia interna ospedaliera notturna e diurna.

**Capacità e competenze personali e sociali**

- Incarichi di Guardia Medica e di Medicina Generale dal 1990 all'agosto 1995 (graduatoria regionale del Veneto di punti 11.70).

- Buone competenze organizzative acquisite durante le mie esperienze di presidente presso associazioni e circoli sportivi senza fini di lucro, responsabile degli eventi e manifestazioni sportive, nonché revisore dei conti e bilanci delle suddette associazioni
- Buone competenze di team-leading acquisite durante la mia attuale esperienza di presidente di un circolo sportivo ad attività giovanili olimpiche

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B2

Lingua

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**Capacità e competenze organizzative**

- Nel 2006 ha redatto, in qualità di referente, tutta la documentazione per arrivare alla standardizzazione delle attività del personale medico, infermieristico, tecnico di radiologia ed ausiliario dell'U.O. nel Settore di Cardiologia Interventistica (Emodinamica ed Elettrofisiologia) dell'Azienda n° 6 (VI) facendo ottenere allo stesso Settore in data 4/05/2007 dal CSQ (Sistema di certificazione dell'IMQ) la **certificazione a norma ISO 9001:2000** (commissione composta da Dott. A. Gobbi e Dott. F. Carcano).
- Dal 2001 è referente e consulente dell'U.O. di Neurologia; ha effettuato riunioni collegiali con i neurologi dell'Azienda n° 8 ed ha contribuito alla recente formazione della Rete delle Neurocardiologie Italiane, partecipando e promuovendo riunioni tra Neurologi e Cardiologi che operano e collaborano nelle Stroke Unit del Triveneto.
- Dal 2012 è stato referente cardiologo del Centro Hub Provinciale (Team multidisciplinare) per la valutazione ed il trattamento dell'ipertensione arteriosa polmonare (gruppo VI-IP).
- Dal 2007 ha iniziato e sviluppato un ambulatorio dedicato alla Cardiopatie Strutturali, dove vengono programmate e previste le procedure interventistiche a favore dei pazienti affetti da cardiopatie congenite, pazienti affetti da patologie neurologiche cardioemboliche e pazienti con controindicazioni assolute alla terapia anticoagulante orale.
- Dal 2008 fino a tutto il 2011 ha redatto i turni di servizio del personale medico della U.O. di Cardiologia dell'Azienda n° 8.
- Buone competenze e padronanza dei processi di controllo qualità.

<b>Capacità e competenze tecniche / luogo di acquisizione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buone competenze tecniche nel campo della elettrostimolazione cardiaca, studi elettrofisiologici transesofagei ed endocavitari, controllo e programmazione con programmatori di pace-maker, ICD (prof. JA Salerno a Pavia; prof. Nava, Dott. Buja e prof. D. Corrado a Padova, dott. B. Martini a Thiene)</li> <li>• Buone competenze in Emodinamica negli studi emodinamici, cateterismi cardiaci e tecniche interventistiche coronariche (prof. R. Chioin a Padova, prof. M. Vincenzi, dott. A. Fontanelli e dott. A. Ramondo a Vicenza)</li> <li>• Buone competenze nelle Cardiopatie Congenite dell'adulto e del bambino (dott. M. Carminati, dott. M. Chessa)</li> <li>• Buone competenze nelle cardiopatie strutturali (dott. G Santoro a Firenze, dott. S. Berti a Massa, dott. Lars Sondergaard presso il Rigshospitalet di Copenhagen, dott. M. Carminati a San Donato Milanese, dott. O. Valsecchi a Bergamo, prof. A. Bartorelli al Monzino-Milano, dott. M. Montorfano al San Raffaele - Milano)</li> <li>• Buone competenze nell'ipertensione arteriosa polmonare (prof. N. Galiè a Bologna, prof. S. Ghio a Pavia)</li> <li>• Buone competenze nello fisiopatologia dell'ipertensione arteriosa (prof. C. Dal Palù, prof. P. Palatini, prof. AC Pessina presso Università di Padova)</li> </ul>
<b>Capacità e competenze informatiche</b>	Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (elaborazione di testi, foglio elettronico, software di presentazione, etc...).
Altre capacità e competenze	Presso l'Ospedale di Mirano (VE) nel 2006 ha acquisito buone competenze sulle Occlusioni Croniche Coronariche Totali, assistendo in sala il prof. Masahito Ochai – Università di Yokohama - Japan
Patente	A e B
<b>Ulteriori informazioni</b>	<p>Il 18 aprile 2012 ha partecipato al concorso per “Dirigente Medico Direttore di Struttura Complessa di Cardiologia” dell’Ospedale San Giovanni e Paolo di Venezia, risultandone incluso tra l’elenco degli idonei.</p> <p>Il 14 maggio 2015 ha partecipato al concorso per “Direttore U.O.C. di Cardiologia” dell’Azienda ULSS n° 6 di Vicenza, risultandone incluso tra l’elenco degli idonei.</p> <p>Il 16 novembre 2016 ha partecipato all’avviso pubblico per il conferimento di incarico quinquennale di Dirigente Medico Direttore di Struttura Complessa di Cardiologia dell’ULSS 3 di Bassano del Grappa, risultandone incluso tra l’elenco degli idonei.</p> <p>Il 6 dicembre 2016 ha partecipato all’avviso pubblico per il conferimento di incarico quinquennale di Direttore di Struttura Complessa di Cardiologia dell’ULSS 17 del nuovo polo ospedaliero “Madre Teresa di Calcutta” di Monselice (località Schiavonia), risultandone incluso tra l’elenco degli</p>

idonei.

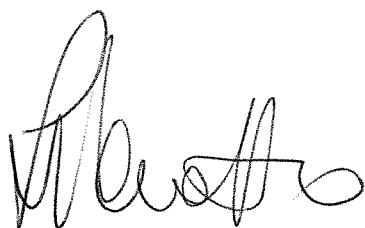
Il 11 marzo 2019 ha partecipato al concorso per “Direttore U.O.C. di Cardiologia” dell’Azienda ULSS n° 8 di Vicenza, risultandone incluso tra l’elenco degli idonei

Il 4 ottobre 2019 ha partecipato all’avviso pubblico per il conferimento di incarico quinquennale di Direttore di Struttura Complessa di Cardiologia “Cardiologia Firenze II” dell’Azienda USL Toscana Centro, risultandone incluso tra l’elenco degli idonei (secondo classificato).

Il 27 ottobre 2020 ha partecipato all’avviso pubblico per il conferimento di incarico quinquennale di Direttore dell’Unità operativa complessa “Cardiologia” del Presidio ospedaliero Spoke Santorso (bando n.19/2020), risultandone incluso tra l’elenco degli idonei (quarto classificato).

**Allegati** n° 36 pubblicazioni/articoli scientifici (sotto forma di extended papers) su riviste nazionali ed internazionali;  
n° 110 abstracts/posters di presentazione di lavori scientifici a congressi nazionali ed internazionali;  
numerose partecipazioni a studi multicentrici come principal investigator e participating collaborator/investigator  
numerosi attestati di concorsi e corsi di formazione;  
numerosi attestati di partecipazione a congressi come relatore/moderatore;  
numerosi attestati corsi ECM

Vicenza, 20/12/2021



## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) E. Casiglia, P. Palatini, P. Mormino, I. Mos, M. Boni, A. Racioppa, M. G. Stefanini, M. Del Torre, L. Munari, **L. Varotto**, R. Businaro, A. C. Pessina, C. Dal Palù. "Comparative study of the effects of diltiazem resinate and nicardipine on peripheral circulation in essential hypertension". *Atherosclerosis and cardiovascular disease*, Descovich et Al. Eds. Editrice Compositori, Bologna, 1989; 4: 883-887.
- 2) P. Palatini, L. Mos, L. Munari, F. Valle, M. Del Torre, A. Rossi, **L. Varotto**, F. Macor, S. Martina, A.C. Pessina, C. Dal Palù. "Blood pressure changes during heavy-resistance exercise". *J Hypertens Suppl* 1989 Dec; 7 (6): S72-3.
- 3) P. Palatini, F. Valle, L. Mos, M. Del Torre, **L. Varotto**, A.C. Pessina, C. Dal Palù. "Il cold pressor test nella valutazione della neuropatia autonoma". *Cardiologia* 1989 Nov; 34 (11): 939-43.
- 4) A.C. Pessina, P. Mormino, P. Palatini, F. Valle, M. Del Torre, L. Mos, **L. Varotto**, G. Giuliano, E. Casiglia, C. Dal Palù. "Morning or evening Benazepril administration in Hypertension? A randomized study using intra-arterial blood pressure monitoring". *HR Brunner and A. Salvetti Eds. Royal Soc. Med. Serv. Int. Congr. Symp. Series* 1990; No. 166: 51-7.
- 5) M. Del Torre, L. Mos, L. Munari, F. Valle, **L. Varotto**, S. Bongiovi, F. Macor, P. Palatini. "Peaks of pressure accompany weight-lifting activities". *Sports, medicine and Health*. 1990: 1054-8.
- 6) P. Palatini, L. Mos, M. Del Torre, **L. Varotto**, A.C. Pessina. "Intra-arterial blood pressure monitoring in the management of the patient with orthostatic Hypotension" *J Amb Monitor* 1992; 5 (1): 1-9.
- 7) F. Sarti, G. Conte, P. Spandri, **L. Varotto**. "La sindrome di Shy-Drager: aspetti diagnostici, patogenetici e terapeutici". *G&B Clinica e Terapia*, 15 giugno 1992; vol. II: 41-7.
- 8) P. Palatini, L. Mos, M. Motolese, P. Mormino, M. Del Torre, **L. Varotto**, E. Pavan, A.C. Pessina. "Effect of evening versus morning Benazepril on 24-hour blood pressure: a comparative study with continuous intraarterial monitoring". *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1993 Jun; 31 (6): 295-300.
- 9) **L. Varotto**, D. Penzo. "Bradiparitmie, pacemaker e anestesia". *Aritmie e anestesia*, San Marco Editrice Padova, Maggio 1994: 40-7.
- 10) D. Penzo, **L. Varotto**. "Monitoraggio elettrocardiografico intraoperatorio". *Aritmie e anestesia*, San Marco Editrice Padova, Maggio 1994: 48-55.
- 11) **L. Varotto**, C. Storti, J.A. Salerno-Uriarte. "Fast pathway ablation in a patient with iterative atrioventricular nodal reentrant tachycardia and prolonged PR interval". *International Journal of Cardiology* 1996 Oct 25; 56 (3): 263-7.
- 12) S. Bongiovi, D. Marchese, **L. Varotto**, M. Martines. "Valutazione con ecocardiografia transesofagea dell'endocardite tricuspide da impianto di pacemaker: descrizione di due casi". *G Ital Cardiol* 1996 Dec; 26 (12): 1445-50.
- 13) L. La Vecchia, R. Ometto, P. Centofante, **L. Varotto**, C. Bonanno, L. Bozzola, P. Bevilacqua, M. Vincenzi. "Arrhythmic profile, ventricular function, and histomorphometric findings in patients with idiopathic ventricular tachycardia and mitral valve prolapse: clinical and prognostic evaluation". *Clin Cardiol* 1998 Oct; 21 (10): 731-5. doi:10.1002/clc.4960211007.
- 14) L. La Vecchia, A. Fortunato, **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Paccanaro, R. Ometto, M. Vincenzi. "Hemodynamic correlates of atrial natriuretic peptide concentration in unselected patients with heart disease of different etiologies". *G Ital Cardiol* 1998 Dec; 28 (12):1363-71.
- 15) L. La Vecchia, M. Paccanaro, C. Bonanno, **L. Varotto**, R. Ometto, M. Vincenzi. "Left Ventricular versus biventricular dysfunction in idiopathic dilated cardiomyopathy". *Am J Cardiol* 1999 Jan 1; 83 (1): 120-2.



- 16) **L. Varotto**, C. Storti, J.A. Salerno. "Radiofrequency ablation in two patients with typical and atypical atrioventricular nodal reentrant tachycardias, associated with atrioventricular reentrant tachycardias". *G Ital Cardiol* 1999; 29: 1030-33.
- 17) L. La Vecchia, C. Bonanno, **L. Varotto**, GM Mosele, G. Finocchi, R. Ometto, M. Vincenzi. "Signal-averaged electrocardiography in patients with idiopathic ventricular tachycardia in detecting subclinical right ventricular dysfunction" *Cardiovascular Reviews and Reports* 2000; 21: 558-62.
- 18) L. La Vecchia, G. Mezzena, L. Zanolla, M. Paccanaro, **L. Varotto**, C. Bonanno, R. Ometto. "Cardiac Troponin I as diagnostic and prognostic marker in severe heart failure". *J Heart Lung Transplant* 2000 July; 19 (7): 644-52.
- 19) L. La Vecchia, L. Zanolla, L. Varotto, C. Bonanno, GL Spadaro, R. Ometto, A. Fontanelli. "Reduced right ventricular ejection fraction as a marker for idiopathic dilated cardiomyopathy compared with ischemic left ventricular dysfunction". *Am Heart J* 2001 Jul; 142 (1): 181-9.
- 20) L. La Vecchia, A. Rubboli, M. Paccanaro, **L. Varotto**, A. Fontanelli. "Acute total occlusion of the right coronary artery by a pellet" *Circulation* 2001 Aug 21; 104 (8): E40.
- 21) Baldisseroni S, et al. on behalf of IN-CHF Investigators (Vicenza **L. Varotto**). "Cumulative effect of complete left bundle-branch block and chronic atrial fibrillation on 1-year mortality and hospitalization in patients with congestive heart failure". *Eur Heart J* 2002; 23 (21): 1692-98.
- 22) L. La Vecchia, P. Vincenti, L. Favero, M. Martini, A. Rubboli, F. Ottani, **L. Varotto**, A. Fontanelli. "Frequency and determinants of direct stenting in routine percutaneous coronary interventions: data on 835 consecutive procedures in a single center". *Ital Heart J* 2004 Oct; 5 (10): 749-54.
- 23) **L. Varotto**, L. La Vecchia, A. Fontanelli. "Abciximab in ST-Elevation acute myocardial infarction occurring in a heart transplant recipient and treated with stenting". *J Invasive Cardiol* 2006 Apr; 18: E134-6.
- 24) L. La Vecchia, **L. Varotto**, G.L. Spadaro, L. Zanolla, A. Fontanelli. "Left ventricular stroke work reserve as prognostic marker in severe heart failure". *Minerva Cardioangiol* 2006 Apr; 54 (2): 249-55.
- 25) L. La Vecchia, **L. Varotto**, L. Zanolla, G.L. Spadaro, A. Fontanelli. "Right ventricular function predicts transplant-free survival in idiopathic dilated cardiomyopathy". *Journal of Cardiovascular Medicine* 2006 Sep; 7 (9): 706-10.
- 26) L. La Vecchia, E. Cabianca, **L. Varotto**, P. Vincenti, A. Fontanelli. "Bail-out bivalirudin use in patients with thrombotic complications unresponsive to conventional treatment during percutaneous coronary intervention". *J Invasive Cardiol* 2008 Nov; 20 (11): E316-9.
- 27) M. Chessa, C. Colombo, G. Butera, D. Negura, L. Piazza, **L. Varotto**, C. Bussadori, V. Fesslova, G. Meola, M. Carminati. "Is it too early to recommend patent foramen ovale closure for all patients who suffer from migraine? A single-centre study". *J Cardiovasc Med* 2009; 10 (5): 401-5.
- 28) L. La Vecchia, E. Cabianca, P. Vincenti, **L. Varotto**, A. Fontanelli. "Diagnostic criteria for apical ballooning derived from quantitative analysis of left ventricular angiograms". *Minerva Cardioangiol* 2010 Feb; 58 (1): 17-21.
- 29) Baldasseroni S, et al. on behalf of the Italian Network on Congestive Heart Failure (IN-CHF) Investigators (**L. Varotto** et al.). "Age-dependent prognostic significance of atrial fibrillation in outpatients with chronic heart failure: data from the Italian Network on Congestive Heart Failure Registry". *Cardiology* 2010; 116: 79-88. doi: 10.1159/000315312.
- 30) Baldasseroni S, et al. on behalf of the Italian Network on Congestive Heart Failure (IN-CHF) Investigators (**L. Varotto** et al.). "Prognostic significance of serum uric acid in outpatients with chronic heart failure is complex and related to body mass index: data from the IN-CHF Registry. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2012; 22 (5): 442-8. doi: 10.1016/j.numecd.2010.08.007.
- 31) Caputi L. et al. on behalf of Italian patent Foramen Ovale Survey Investigators (**L. Varotto** et al.). "Residual shunt after patent foramen ovale closure: preliminary results from Italian patent

foramen ovale survey". J Stroke Cerebrovasc Dis 2013; 22 (7): e219-26. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2012.12.002.

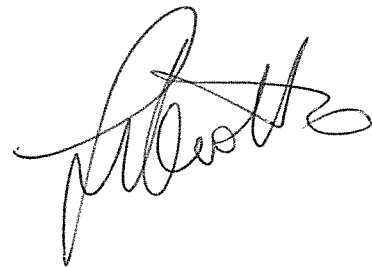
**32)** C. Bonanno, M. Paccanaro M, **L. Varotto**. Updated meta-analysis on implantable cardioverter defibrillator detection programming to reduce mortality. J Cardiovasc Med Ther 2020; 4 (1): 1-7.

**33)** **L. Varotto**, G. Bregolin, M. Paccanaro, A. De Boni, C. Bonanno, F. Perini. The closure of patent foramen ovale in preventing subsequent neurological events: a Bayesian Network Meta-Analysis to identify the best device. Cerebrovasc Dis 2020; 49(2):124-134. doi: 10.1159/000507317.

**34)** **L. Varotto**, G. Bregolin, M. Paccanaro, A. De Boni, C. Bonanno, F. Perini. Network meta-analysis on Patent Foramen Ovale: is a stroke or atrial fibrillation worse? Neurol Sci. 2021; 42(1):101-109. doi:10.1007/s10072-020-04922-4.

**35)** **L. Varotto**, A. De Boni, G. Iannucci, F. Caprioglio. Uncommon intravascular lithotripsy for the treatment of Subclavian Steal Syndrome: a case presenting with concomitant acute coronary syndrome and transient ischemic attack. Eur Heart J 2021; doi: 10.1093/eurheartj/ehaa1082.

**36)** **L. Varotto**, L. Spigolon, A. Dotto, V. Siviero, M. Scodro, E. Cabianca, P. Magagna, F. Caprioglio. Severe Aortic Valve Regurgitation and Pseudoaneurysm in Aortic Valve-Sparing Operation: The Usefulness of Multimodality Imaging in a Complex Clinical Scenario. Front Cardiovasc Med 2021; 8:719405. doi.org/10.3389/fcvm.2021.719405



## ABSTRACTS

- 1) P. Palatini, M. Del Torre, L. Mos, R. Businaro, A. Racioppa, F. Macor, **L. Varotto**, E. Pavan, A.C. Pessina. "Double-blind crossover study of nitrendipine 20 mg once daily vs 10 mg twice daily in mild to moderate hypertension". *4th International Symposium on Calcium Antagonists: Pharmacology and Clinical research*. Florence, May 25-27, 1989: 156.
- 2) P. Palatini, M. Penzo, P. Mormino, S. Bongiovi, A. Racioppa, R. Businaro, **L. Varotto**, A.C. Pessina, C. Dal Palù. "The normalcy limits of whole-day blood pressure". *Abstract of fourth european meeting on hypertension*, Milan, June 18-21, 1989: 656.
- 3) L. Mos, M. Del Torre, F. Valle, P. Mormino, E. Casiglia, L. Munari, **L. Varotto**, P. Palatini. "Meccanismi delle variazioni pressorie durante sports di potenza". *Atti del quarto congresso nazionale Società Italiana di Cardiologia dello Sport*. Venezia, 23-25 Giugno, 1989.
- 4) P. Palatini, F. Valle, L. Mos, M. Del Torre, **L. Varotto**, E. Casiglia, A.C. Pessina, C. Dal Palù. "Effects of Benazepril once daily on 24-hour blood pressure and on exercise-induced blood pressure changes". *Cardiovascular Drugs and Therapy* 1989 Oct; 3 (2): 620.
  
- 5) P. Palatini, F. Valle, L. Mos, M. Del Torre, **L. Varotto**, A.C. Pessina, C. Dal Palù. "Pindolol, Clonidine and Methyldopa in the treatment of neurogenic orthostatic hypotension". Abstracts from the XI World Congress of Cardiology. *Supplement to Philippine Journal of Cardiology*. 1990 Feb; 19 (1): 1199 (P863).
- 6) L. Mos, M. Del Torre, F. Valle, S. Bongiovi, L. Munari, **L. Varotto**, G. Miraglia, P. Palatini. "Comportamento della pressione arteriosa durante test da sforzo al cicloergometro, durante treadmill e durante corsa piana". *Atti del Congresso Nazionale di Medicina dello Sport: attività fisica e prevenzione*. Treviso, 25-28 Aprile, 1990: 139-40.
- 7) P. Palatini, F. Valle, M. Del Torre, L. Mos, **L. Varotto**, E. Pavan, A.C. Pessina. "Antiadrenergic agents in the treatment of orthostatic hypotension". *American Journal of Hypertension* 1990 May; 3 (2) 121A (1424).
- 8) L. Mos, M. Del Torre, L. Munari, **L. Varotto**, S. Bongiovi, E. Casiglia, P. Mormino, S. Martina, E. Pavan, P. Palatini. "Cicloergometro vs treadmill nella valutazione dell'atleta iperteso". *Atti VI Congresso sull'ipertensione arteriosa*, Taormina 25-26 maggio, 1990.
- 9) M. Del Torre, L. Mos, L. Munari, **L. Varotto**, E. Casiglia, S. Martina, P. Palatini. "Comportamento della pressione arteriosa durante attività sportive: confronto tra ciclismo e corsa a piedi". *Atti del Congresso Nazionale di Medicina dello Sport: attività fisica e prevenzione*. Treviso, 25-28 Aprile, 1990: 141-3.
- 10) **L. Varotto**, F. Valle, L. Mos, M. Del Torre, S. Bongiovi, P. A. Visentin, P. Palatini. "Significato clinico della pressione arteriosa misurata durante test da sforzo". *Atti della Società Italiana di Cardiologia - Sezione Triveneta*. Padova, 2 Giugno, 1990.
- 11) P. Palatini, L. Mos, M. Del Torre, L. Zanin, **L. Varotto**, E. Pavan, A.C. Pessina, C. Dal Palù. "Pseudofeocromocitoma: problemi diagnostici e terapeutici". *Atti del VII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa*. Ancona, 5-6 Ottobre, 1990.
  
- 12) P. Palatini, L. Mos, M. Del Torre, **L. Varotto**, E. Pavan, L. Munari, A.C. Pessina, C. Dal Palù. "Blood pressure changes during endurance exercise: running vs cycling". *Abstract of fifth European Meeting on Hypertension*. Milan, June 7-10, 1991: 544.
- 13) P. Palatini, L. Mos, M. Del Torre, **L. Varotto**, E. Pavan, A.C. Pessina, C. Dal Palù. "Stress testing in Hypertension: bicycle ergometry versus treadmill". *Abstract of fifth European Meeting on Hypertension*. Milan, June 7-10, 1991: 546.
- 14) L. Mos, M. Del Torre, **L. Varotto**, E. Pavan, P. Palatini. "Quale sport consigliare all'iperteso: ciclismo o podismo?" *Atti del V Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia dello Sport*. Roma, 19-21 Settembre, 1991.

15) P. Palatini, S. Bongiovi, E. Pavan, **L. Varotto**, P. Visentin, M. Ragazzo, A.C. Pessina. "Increased reduction in peripheral resistance during long-lasting exercise in young subjects with mild hypertension". *J Hypertension*, 1992 June; 10 (4); S17 (P31).

16) S. Bongiovi, F. Macor, M. Ragazzo, M. Michieletto, L. Mario, **L. Varotto**, P. Palatini. "Valutazione della funzione ventricolare sinistra durante esercizio fisico prolungato nella fase iniziale dell'ipertensione arteriosa". *Giornale Italiano di Ecografia Cardiovascolare*, marzo 1993; 3 (1): 33.

17) C. Storti, R. De Ponti, E. Massacci, M. Zardini, M. Tritto, M. Tritto, **L. Varotto**, J.A. Salerno. "Ablazione transcateretere mediante radiofrequenza di via anomala atrioventricolare nell'età pediatrica". *Giornale Italiano di Cardiologia* 1995; 25 (1): 385 (C189).

18) R. De Ponti, C. Storti, A. Ferrari, **L. Varotto**, E. Massacci, J.A. Salerno. "Caratteristiche delle vie accessorie in pazienti con cardiopatia congenita sottoposti ad ablazione transcateretere con radiofrequenza". *Giornale Italiano di Cardiologia* 1995; 25 (1): 419 (C248).

19) C. Storti, R. De Ponti, E. Massacci, M. Zardini, M. Tritto, **L. Varotto**, J.A. Salerno. "Ablazione transcateretere mediante radiofrequenza di via anomala atrio-ventricolare nell'età pediatrica". *Giornale Italiano di Cardiologia* 1995; 40 (Suppl 2-12): 20 (61).

20) R. De Ponti, C. Storti, A. Ferrari, **L. Varotto**, E. Massacci, J.A. Salerno. "Characteristics of accessory pathways in patients with congenital heart disease undergoing radiofrequency catheter ablation". Abstracts from the *XVIIth Congress of the European Society of Cardiology. Supplement to European Heart Journal* 1995; 16: 18 (167).

21) C. Bonanno, L. La Vecchia, P. Centofante, G. De Antoni, A. Lupi, **L. Varotto**, M. Paccanaro, M. Vincenzi. "Combined hemodynamic and radionuclide evaluation of low-dose dobutamine in severe heart failure". *J Heart Failure* 1998 May; 5 (1): 16.

22) G.M. Mosele, C. Bonanno, **L. Varotto**, L. La Vecchia, R. Ometto, G. Finocchi, M. Fortunato, M. Vincenzi. "Dosaggio del peptide natriuretico atriale (ANP) durante head-up tilt test in pazienti con sincope inspiegata: dati preliminari". *G Ital Cardiol* 1998 Jun; 28 (Suppl 2): 44.

23) L. La Vecchia, M. Paccanaro, M. Sartori, F. Bedogni, M. Martini, **L. Varotto**, M. Penzo, R. Ometto, M. Vincenzi. "Disfunzione mono-vs. biventricolare nella cardiomiopatia dilatativa idiopatica: dati clinici, strumentali e follow-up a lungo termine". *Ital Cardiol* 1998; 28 (Suppl 2): 111

24) L. La Vecchia, G. Mezzena, **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Paccanaro, G. Soffiati, M. Vincenzi. "Detectable serum cardiac troponin I in patients with severe cardiac decompensation of different origin: clinical correlates and prognostic implications". *Eur Heart J Suppl* 1998 Aug; 19: 147 (925).

25) L. La Vecchia, F. Bedogni, M. Paccanaro, C. Bonanno, **L. Varotto**, R. Ometto, P. Centofante, M. Vincenzi. "Left ventricular versus biventricular dysfunction in idiopathic dilated cardiomyopathy: clinical appraisal and long-term follow-up". *Eur Heart J Suppl* 1998 Aug; 19: 522 (P2918).

26) **L. Varotto**, L. La Vecchia, M. Paccanaro, C. Bonanno, M. Penzo, M. Vincenzi. "Il grado di dilatazione ventricolare influenza la prognosi della cardiomiopatia dilatativa idiopatica? Dati su una coorte di 103 pazienti studiati invasivamente". *Cardiologia* 1998 Dic; 43 (Suppl 3): 81.

27) C. Bonanno, L. La Vecchia, M. Paccanaro, **L. Varotto**, M. Penzo, F. Rulfo, M. Vincenzi. "Correlazioni tra il profilo emodinamico e concentrazione plasmatica di peptide natriuretico atriale (ANP) in pazienti non selezionati". *Cardiologia* 1998; 43 (Suppl 3): 99.

28) L. La Vecchia, M. Paccanaro, **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Martini, M. Sartori, R. Ometto, M. Vincenzi. "Right ventricular ejection fraction in idiopathic dilated cardiomyopathy compared to ischemic left ventricular dysfunction. Data from an angiographic study". *Supplement to Journal of the American College of Cardiology* 1999; 33(2): 196A (1168-2).

- 29) L. La Vecchia, C. Bonanno, **L. Varotto**, M. Martini, M. Paccanaro, R. Ometto, M. Vincenzi. "Ridotta frazione di eiezione del ventricolo destro nella cardiomiopatia dilatativa in confronto alla cardiopatia ischemica a parità di disfunzione ventricolare sinistra". *G Ital Cardiol* 1999; 29 (Suppl.3): 11 (C30).
- 30) L. La Vecchia, **L. Varotto**, C. Bonanno, F. Rulfo, M. Penzo, M. Paccanaro, M. Vincenzi. "Reclutamento di lavoro sistolico ventricolare sinistro indotto dalla dobutamina come parametro di valutazione funzionale e prognostica nello scompenso cardiaco grave". *G Ital Cardiol* 1999, 29 (Suppl 3): 22 (C75).
- 31) L. La Vecchia, **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Paccanaro, M. Martini, R. Ometto, M. Vincenzi. "Absolute and relative left ventricular dilatation in idiopathic dilated cardiomyopathy: clinical correlates and follow-up in a cohort of 103 patients studied invasively". *EJHF* 1999 May; 1 (Suppl 1): 35 (P47).
- 32) L. La Vecchia, M. Paccanaro, **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Martini, R. Ometto, G. Finocchi, M. Vincenzi. "Recrutable left ventricular stroke work index in severe heart failure: analysis of the effects of dobutamine in a cohort of 30 patients". *EJHF* 1999 May; 1 (Suppl 1): 36 (P48).
- 33) L. La Vecchia, M. Martini, C. Bonanno, **L. Varotto**, F. Rulfo, G. Finocchi, R. Ometto, M. Vincenzi. "Stenting in acute myocardial infarction (AMI) complicated by severe pump failure: a major improved in procedural results translate into a minor long-term results". *EJHF* 1999 May; 1 (Suppl 1): 63 (P166).
- 34) L. La Vecchia, C. Bonanno, **L. Varotto**, F. Rulfo, A. Fortunato, R. Ometto, G. Finocchi, M. Vincenzi. "Hemodynamic correlates of atrial natriuretic peptide levels in 167 unselected patients with heart disease of different etiologies". *EJHF* 1999 May; 1 (Suppl1): 67 (P181).
- 35) **L. Varotto**, C. Bonanno, L. La Vecchia, M. Martini, L. Zanolla; G.L. Spadaro, R. Ometto, M. Vincenzi. "Utilizzo combinato di parametri di funzione ventricolare sinistra e destra nella valutazione prognostica dei pazienti con cardiomiopatia dilatativa idiopatica". *Atti del Convegno Triveneto di Cardiologia*, Trieste 8 aprile 2000.
- 36) L. La Vecchia, L. Zanolla, **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Paccanaro, R. Ometto, M. Vincenzi. "Valore prognostico negativo della troponina I dosabile in pazienti con scompenso cardiaco severo". *Ital Heart J* 2000; 1 (Suppl 1): 39 (C105).
- 37) L. La Vecchia, L. Zanolla, **L. Varotto**, M. Martini, C. Bonanno, G. Spadaro, R. Ometto. "Ridotta frazione di eiezione ventricolare destra come marker di cardiopatia dilatativa idiopatica rispetto alla miocardiopatia ischemica". *Ital Heart J* 2000; 1 (Suppl 1): 81 (P9).
- 38) L. La Vecchia, L. Zanolla, C. Bonanno, **L. Varotto**, G.L. Spadaro, M. Martini, R. Ometto. "Preserved right ventricular ejection fraction as a marker for ischemic versus non-ischemic left ventricular dysfunction". *Heart* 2000 June; 83 (Suppl II); A31 (121).
- 39) L. La Vecchia, M. Martini, C. Bonanno, **L. Varotto**, M. Sartori, P. Vincenzi, G.L. Spadaro, R. Ometto. "Procedural results, in-hospital mortality and six-month event rate in rescue stenting are not worse compared to primary stenting". *Heart* 2000 June; 83 (Suppl II): A31 (122).
- 40) L. La Vecchia, L. Zanolla, C. Bonanno, **L. Varotto**, M. Martini, GL Spadaro, R. Ometto. "Reduced right ventricular ejection fraction as a marker for idiopathic dilated cardiomyopathy compared to ischaemic left ventricular dysfunction". *Eur Heart J* 2000 Aug; 21: 427 (P2262).
- 41) L. La Vecchia, **L. Varotto**, L. Zanolla, M. Martini, C. Bonanno, R. Ometto. "Prediction of transplant-free survival by combined left and right ventricular function in patients with dilated cardiomyopathy" *Eur Heart J* 2000 Aug; 21: 535 (P2885).
- 42) **L. Varotto**, L. La Vecchia, C. Bonanno, G. Finocchi, M. Penzo, R. Ometto. "Correlazione tra durata del QRS, funzione ventricolare sinistra e destra e fibrosi interstiziale in pazienti con e senza disfunzione ventricolare" *Ital Heart J* 2000 Dec; 1 (Suppl 6): 85.

43) L. La Vecchia, **L. Varotto**, G. L. Spadaro, M. Paccanaro, A. Fontanelli et al. "Fattori predittivi di dilatazione e disfunzione ventricolare destra in pazienti con cardiopatia ischemica e ridotta funzione ventricolare sinistra". *Ital Heart J* 2001 May; 2 (Suppl 2):115.

44) M. Martini, L. La Vecchia, P. Vincenti, M. Sartori, A. Bubboli, **L. Varotto**, L. Cischele, A. Fontanelli. "Rivascolarizzazione per cutanea nell'infart acuto: differenze cliniche, procedurali e prognostiche nei due sessi". *Ital Heart J* 2001 May; 2 (Suppl 2): 117 (P133).

45) C. Bonanno, L. La Vecchia, **L. Varotto**, M. Paccanaro, A. Fontanelli et al. "Improved prognosis in idiopathic dilated cardiomyopathy: data from an invasive-based cohort". *Eur Heart J* 2001; 22:414 (P2227).

46) L. La Vecchia, **L. Varotto**, M. Bottero, R. Ometto, A. Fontanelli et al. "Double proarrhythmic mechanism during intermittent dobutamine treatment in patients with severe heart failure". *Eur J Heart Fail* 2001; 3 (1): S95 (414).

47) L. La Vecchia, F. Contin, **L. Varotto**, C. Bonanno, A. Fontanelli et al. "Correlation between chest X-ray findings, central haemodynamics and Atrial Natriuretic Peptide (ANP) levels in patients with and without left ventricular dysfunction". *Eur J Heart Fail* 2001; 3 (1): S111 (464).

48) **L. Varotto**, L. La Vecchia, G. L. Spadaro, C. Bonanno, A. Fontanelli et al. "Correlations between QRS duration, left and right ventricular function and interstitial fibrosis in patients with and without ventricular dysfunction". *Eur J Heart Fail* 2001; 3 (1): S113 (470).

49) L. La Vecchia, A. Rubboli, P. Vincenti, M. Martini, **L. Varotto**, L. Favero, A. Fontanelli. "Clinical and angiographic characteristics of patients sustaining stent thrombosis after implantation in acute myocardial infarction in the ticlopidine era" *Heart* 2002 May; 87 (Suppl 1): A8 (25).

50) L. La Vecchia, M. Martini, A. Rubboli, P. Vincenti, **L. Varotto**, L. Favero, T. Rigetti, A. Fontanelli. "Percutaneous intervention in acute myocardial infarction (AMI): clinical procedural and prognostic differences related to gender in a single center" *Heart* 2002 May; 87 (Suppl 1): A13 (42).

51) P. Vincenzi, L. La Vecchia, M. Martini, L. Bassan, **L. Varotto**, L. Favero, C. Sellaro, A. Fontanelli. "The impact of direct stenting in routine interventional procedures: data from 835 consecutive unselected procedures in a single centre". *Heart* 2002 May; 87 (Suppl 1); A13 (43).

52) L. La Vecchia, L. Favero, P. Vincenzi, M. Martini, **L. Varotto**, L. Cischele, A. Fontanelli. "Sopravvivenza a distanza dopo stenting di salvataggio nell'infarto acuto del miocardio". *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl 2): 9S.

53) L. Favero, L. La Vecchia, A. Rubboli, M. Martini, P. Vincenti, **L. Varotto**, T. Rigetti, A. Fontanelli. "Caratteristiche cliniche ed angiografiche dei pazienti con trombosi dello stent impiantato in corso di infarto miocardio acuto nell'era della troponina". *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl 2): 44S.

54) L. La Vecchia, A. Rubboli, G.L. Spadaro, C. Bonanno, **L. Varotto**, A. Fontanelli et al. "La troponina I come marker di gravità nell'embolia polmonare acuta". *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl 2): 51S (C153).

55) P. Vincenzi, L. La Vecchia, M. Martini, **L. Varotto**, A. Fontanelli et al. "Impatto dello stenting diretto nella routine interventistica: dati su 835 procedure consecutive". *Ital Heart J* 2002;3 (Suppl 2): 61S.

56) G.L. Spadaro, L. La Vecchia, M. Paccanaro, L. Zanolla, C. Bonanno, **L. Varotto**, S. Carlotto, A. Fontanelli. "Significato prognostico della funzione ventricolare destra in pazienti con disfunzione ventricolare sinistra da cardiopatia ischemica o dilatativa idiomatica". *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl 2): 79S (C248).

57) C. Bonanno, **L. Varotto**, R. Ometto, G. Finocchi, L. La Vecchia, A. Fontanelli et al. "Relazione tra parametri di funzione contrattile biventricolare e ritardo di conduzione inter/intraventricolare". *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl 2): 92S (P28).

58) **L. Varotto**, C. Bonanno, R. Ometto, G. Finocchi, L. La Vecchia, S. Pasinato, A. Fontanelli et al. "Correlazione tra durata del QRS e funzione sistolica biventricolare". *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl 2): 161S.

59) La Vecchia, L. Favero, P. Vincenzi, M. Martini, **L. Varotto**, A. Rubboli, A. Fontanelli. "Long-term follow-up after rescue stenting in acute myocardial infarction". *Eur Heart J* 2002; 23: 342.

60) La Vecchia, M. Paccanaro, **L. Varotto**, C. Bonanno, A. Fontanelli et al. "Prognostic impact of right ventricular dysfunction in patients with ischaemic and non ischaemic left ventricular dysfunction". *Eur Heart J* 2002; 23: 448.

61) L. Favero, L. La Vecchia, M. Martini, P. Vincenti, F. Ottani, **L. Varotto**, C. Sellaro, A. Fontanelli. "Angina instabile troponina positiva secondaria a restenosi intrastent: correlazioni clinico-angiografiche". *Emodinamica* 2002 Oct; 30: 66S.

62) L. Favero, La Vecchia, P. Vincenzi, M. Martini, **L. Varotto**, A. Fontanelli et al. "Caratteristiche cliniche e procedurali dello stenting diretto nei piccoli vasi: dati su una casistica non preselezionata". *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl 7): 141.

63) C. Bonanno, **L. Varotto**, R. Ometto, G. Finocchi, L. La Vecchia, S. Pasinato. "Correlazione tra durata del QRS e funzione sistolica ventricolare sinistra". *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl 7): 144S (C495).

64) G. Spadaro, La Vecchia, M. Martini, **L. Varotto**, C. Bonanno, A. Fontanelli et al. "Relazione tra patologia della coronaria destra e disfunzione ventricolare destra nella miocardiopatia ischemica". *Ital Heart J* 2002; 3 (Suppl 7): 201S (P108).

65) C. Bonanno, R. Ometto, L. La Vecchia, **L. Varotto**, G. Finocchi, A. Fontanelli. "A meta-analysis of randomized controlled trials on survival after cardiac resynchronization therapy". *Ital Heart J* 2003; 4: 21S (C74).

66) C. Bonanno, R. Ometto, L. La Vecchia, G. Finocchi, **L. Varotto**, S. Pasinato, A. Fontanelli. "Analysis of cardiac remodelling and disease progression in patients with heart failure and inter-intraventricular delay before and after cardiac resynchronization therapy". *Ital Heart J* 2003; 4: 22S (C80).

67) L. La Vecchia, F. Ottani, C. Bonanno, **L. Varotto**, G. Mezzena, A. Rubboli, A. Fontanelli, A.S. Jaffe. "Effects of different cut-off values of cardiac troponin I on the prevalence and risk stratification of patients with acute pulmonary embolism". *Eur Heart J* 2003; 24: 155 (P939).

68) L. la Vecchia, C. Bonanno, **L. Varotto**, R. Ometto, M. Martini, P. Vincenzi, M. Bottero, A. Fontanelli. "Right-ventricular dysfunction in chronic ischaemic heart disease: poor association with right coronary artery disease and inferior left-ventricular wall motion abnormalities". *Eur Heart J* 2003; 24: 288 (P1579).

69) La Vecchia, **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Martini, P. Vincenzi, R. Ometto, A. Fontanelli. "Haemodynamic classification based on right-ventricular ejection fraction and pulmonary pressure identifies etiology and predicts prognosis in patients with ischaemic and non-ischaemic heart failure". *Eur Heart J* 2003; 24: 252 (1328).

70) C. Bonanno, G. Finocchi, R. Ometto, L. La Vecchia, **L. Varotto**, F. Ottani, A. Fontanelli. "Sopravvivenza dopo terapia di resincronizzazione cardiaca: metanalisi degli studi clinici randomizzati". *Ital Heart J* 2003; 4 (Suppl. 6): 115S (C450).

71) L. La Vecchia, **L. Varotto**, P. Vincenzi, M. Martini, F. Ottani, L. Bassan, T. Righetti, L. Cischele, A. Fontanelli. "Caratteristiche cliniche e mortalità ospedaliera dei pazienti con flusso timi 3 dopo stenting nell'IMA e mancata risoluzione del segmento ST". *Emodinamica* 2003; Suppl. 34: 113.

72) P. Vincenzi, L. La Vecchia, M. Martini, F. Ottani, **L. Varotto**, A. Cogolato, S. Carlotto, A. Fontanelli. "Lo stenting diretto nel trattamento dell'infarto miocardico acuto con ST sopraslivellato; elementi predittivi e risultati intraospedaliera". *Emodinamica* 2003; Suppl. 34: 114.

73) **L. Varotto**, L. La Vecchia, C. Bonanno, P. Vincenzi, M. Martini, C. Sellaro, M. Colombo, A. Fontanelli. "La disfunzione ventricolare destra nella cardiopatia ischemica cronica è scarsamente

influenzata dalla malattia della coronaria destra e dalla presenza di dissinergie inferiori". *Emodinamica* 2003; Suppl. 34: 114.

74) L. La Vecchia, C. Bonanno, **L. Varotto**, M. Martini, P. Vincenzi, F. Ottani, A. Fontanelli. "Combined utilization of right ventricular ejection fraction and pulmonary pressure to stratify patients with left ventricular dysfunction" *European Journal of Heart Failure Supplements*. June 2003, Vol. 2, Issue S1, 48 (229). DO – 10.1016/S1567-4215(03)90148-2

75) E. Cabianca, L. La Vecchia, **L. Varotto**, P. Vincenzi, E. Povolo, A. Fontanelli. "Utilizzo combinato della troponina I all'ingresso e della regressione del sopraslivellamento di ST nella valutazione prognostica dell'IMA trattato con rivascolarizzazione percutanea". *XXV Congresso Nazionale GISE – Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva* 2004; Proceedings pag. 47; 6-9 ottobre 2004, Napoli.

76) C. Panciera, L. La Vecchia, E. Cabianca, **L. Varotto**, P. Vincenzi, G.L. Spadaro, M. Paccanaro, A. Fontanelli. "NT-proBNP nell'infarto acuto con ST sopraslivellato trattato con angioplastica primaria (PCI): correlazioni clinico-angiografiche e impatto prognostico a breve termine". *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; 7( Suppl 1-5): 39S (C101)

77) C. Bonanno, R. Ometto, M. Paccanaro, L. La Vecchia, E. Cabianca, **L. Varotto**, A. Fontanelli. "Benefici funzionali e mortalità dopo terapia di resincronizzazione cardiaca in pazienti con fibrillazione atriale". *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; 7 (Suppl 1-5): 63S (C170).

78) **L. Varotto**, L. La Vecchia, E. Cabianca, P. Vincenzi, G.L. Spadaro, L. Zanolta, A. Fontanelli. "Disfunzione ventricolare destra e ipertensione polmonare sono predittori prognostici indipendenti di sopravvivenza in pazienti con disfunzione ventricolare sinistra di eziologia ischemica e non ischemica". *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; 7 (Suppl 1-5): 157S (P262).

79) L. La Vecchia, **L. Varotto**, G.L. Spadaro, C. Bonanno, P. Vincenzi, E. Cabianca, L. Zanolta, A. Fontanelli. "Right ventricular dysfunction and pulmonary hypertension are independent prognostic predictors of survival in left ventricular dysfunction regardless of ischemic etiology". *European Journal of Heart Failure* 2006; 5(Supplement 1): 135 (590).

80) L. La Vecchia, C. Panciera, E. Cabianca, P. Vincenzi, **L. Varotto**, M. Tavella, A. Fontanelli. "Combined evaluation with NT-pro-BNP and troponin I in patients with ST elevation myocardial infarction (STEMI) treated with primary PCI predicts outcome at 30 days". *Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva* 2006; Suppl 3: 104.

81) E. Cabianca, L. LaVecchia, P. Vincenzi, **L. Varotto**, D. Tavella, A. Fontanelli. "Diagnostic criteria for apical ballooning derived from quantitative analysis of left ventricular angiograms". *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007 May; 8 (Suppl. 2 al n. 5): 111S (P 287).

82) Cabianca E, La Vecchia L, **Varotto L**, Vincenzi P, Morato M, Mistrorigo F, Fontanelli A. "Bail-out bivalirudin use in patients with thrombotic complications in the setting of percutaneous coronary intervention". *XXIX Congresso Nazionale GISE - Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva* 2008; Suppl al n° 3, Abstract Book: 179.

83) Morato M, La Vecchia L, Cabianca E, Vincenzi P, **Varotto L**, Mistrorigo F, Fontanelli A. "A randomized comparison of TIG II diagnostic catheters versus routine Judkins for coronary angiography through the transradial approach". *XXIX Congresso Nazionale GISE - Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva*, 2008; Suppl al n° 3, Abstract Book; 127.

84) G. Butera, G. Sangiorgi, G. Ussia, I. Spadoni, E. Onorato, A. Aprile, L. Caputi, G. Anzola, A. Ramondo, A. Benassi, M. Chessa, M. Zanchetta, A. Bortone, G. Santoro, G. Vignati, G. Rigatelli, A. Borghi, P. Presbitero, C. Pierli, C. Vigna, **L. Varotto**, A. Colombo, F. Bedogni, P. Scacciarella, P. Danna, A. Cremonesi, B. Reimers, M. Papa, P. Magnavacchi, M. Carminati. "Italian patent



foramen ovale survey (I.P.O.S.): procedural results and early follow-up". *Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva 2009*; Suppl. al n° 3, Abstract Book: 106.

**85)** G Sangiorgi, G. Ussia, K. Lucarelli, A. Aprile, I. Spadoni, E. Onorato, L. Caputi, M. Carminati, A. Benassi, G. Angola, M. Zanchetta, A. Bortone, G. Santoro, G. Rigatelli, P. Presbitero, C. Pieli, **L. Varotto**, P. Scacciatela, P. Magnavacchi. M. Papa, A. Colombo, G. Bufera. "Italian Patent Foramen Ovale Survey (IPOS). Early results and one year follow-up". *Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva 2010*; Suppl. al n° 3, Abstract Book: 93.

**86)** A. De Boni, **L. Varotto**, M. Marcon, L. Di Dionisio, F. Perini. "Coexistence of patent foramen ovale in patients with idiopathic cervical artery dissection". *XVI Congress of the Italian Neurological Society; Neurological Sciences, Supplement Abstract Book 2010 Oct*; 31: S179-S180.

**87)** M. Marcon, **L. Varotto**, A. De Boni, L. Di Dionisio, G. Billo, F. Perini. "Percutaneous closure of patent foramen ovale (PFO) in cryptogenic stroke: Vicenza experience". *XVI Congress of the Italian Neurological Society; Neurological Sciences, Supplement Abstract Book 2010 Oct*; 31: S266.

**88)** **L. Varotto**, A. De Boni, M. Marcon, G.L. Spadaro, F. Perini, A. Fontanelli. "Juvenile ischemic stroke: coexistence of patent foramen ovale in patients with idiopathic cervical artery dissection". *8th IPC 1/04/2011 Milano*  
[http://www.workshopipc.com/cgi\\_bin/objs/er2/0055/slides\[IPC8\].php?xy=](http://www.workshopipc.com/cgi_bin/objs/er2/0055/slides[IPC8].php?xy=)

**89)** **L. Varotto**, C. Bonanno. "Would transcatheter PFO closure prevent recurrent cryptogenic neurological events?" *G Ital Cardiol 2013, vol. 14 (Suppl 1 al n° 5); e53*. 44° Congresso nazionale di Cardiologia ANMCO 30 maggio-1 giugno 2013 Firenze

**90)** C. Bonanno, **L. Varotto**. "Would PFO closure prevent recurrent cryptogenic neurological events?". *Eur Heart Journal 2013; 34 (Abstract Supplement), 1011, P5494* at ESC Congress Amsterdam – Netherderlands

**91)** **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Paccanaro, A. Fontanelli. "A systematic review of randomized controlled trials on recurrent neurological events in PFO closure versus medical therapy according to time-to-event analysis" *34<sup>th</sup> National Congress of Italian Society of Invasive Cardiology (GISE) 9/10/2013 Genova*.

**92)** **L. Varotto**, C. Bonanno, C. Deluca, A. De Boni, M. Paccanaro, M. Marcon, A. Fontanelli, F. Perini. "Can transcatheter PFO closure prevent recurrent cryptogenic neurological events?" *XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Vol. 34 – S264, 2-5 Novembre 2013, Milano*.

**93)** **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Paccanaro, L. La Vecchia, A. Fontanelli. "Is one hundred percutaneous foramen ovale closure enough?" *G Ital Cardiol 2014, vol 15 (Suppl. 2 al n° 4); e26 (C77)*. 45° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO 29-31 maggio 2014, Firenze.

**94)** C. Bonanno, E. Cabianca, **L. Varotto**, L. La Vecchia, M. Paccanaro, A. Fontanelli. "A review of fatal cases of spontaneous coronary artery dissection" *G Ital Cardiol 2014, vol 15 (Suppl. 2 al n° 4); e48 (P40)*. 45° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO 29-31 maggio 2014, Firenze.

**95)** **L. Varotto**, C. Bonanno, A. De Boni, M. Marcon, G.L. Spadaro, C. Deluca, L. La Vecchia, F. Perini. "A team of cardiologists and neurologists can be validated for the closure of foramen ovale by a hundred patients? *Neurological Sciences 2014, vol. 35 – S138-S139, XLV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia – 11-14 Ottobre 2014, Cagliari*.

**96)** **L. Varotto**, M. Paccanaro, L. La Vecchia, C. Bonanno. "The number need to treat in metaanalysis of percutaneous closure versus medical therapy in patients with cryptogenic stroke and PFO" *G Ital Cardiol 2015, vol.16 (suppl. 1 al n° 5); e132 (P146)*. 46° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO 4-6 giugno 2015, Milano.

- 97) **L. Varotto**, C. Bonanno, M. Paccanaro. "Transcatheter closure of Patent Foramen Ovale for cryptogenic stroke of young patients. An updated meta-analysis". *Minerva Cardioangiologica* 2018; vol. 66 (suppl. 1 al N.3), 303, C193. 49° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO 31 maggio-2 giugno 2018, Rimini.
- 98) **L. Varotto**, C. Bonanno, M Paccanaro, "The absolute number of stroke saved treating 1,000 patients with transcatheter PFO closure. An updated meta-analysis of RCTs". *Eur Heart J* 2018, vol.39, Issue suppl\_1, 1330, P6346 at ESC Congress Munich – Germany.
- 99) **L. Varotto**, A. De Boni, C. Bonanno, M. Marcon, M. Paccanaro, F. Perini. "Bayesian Network Meta-Analysis on prevention stroke for Patent Foramen Ovale closure". *Neurological Sciences* 2018, vol. 39 – S245-S246, *XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia* – 27-30 Ottobre 2018, Roma.
- 100) **L. Varotto**, A. De Boni, C. Bonanno, M. Marcon, M. Paccanaro, F. Perini. "Closure of Patent Foramen Ovale versus Medical Therapy for prevention of cryptogenic stroke in young patients: an updated meta-analysis of randomized clinical trials". *Neurological Sciences* 2018, vol. 39 – S248, *XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia* – 27-30 Ottobre 2018, Roma.
- 101) A. De Boni, C. De Luca, **L. Varotto**, C. Disco, G. Iannucci, F. Perini. "Unaltered persistence over the years of double lumen in common carotid artery dissection: a case report". *Neurological Sciences* 2019, vol.40 – S153, *50<sup>th</sup> Congress of the Italian Neurological Society* – 12-15 October 2019, Bologna.
- 102) **L. Varotto**, A. De Boni, C. Bonanno, G. Bregolin, C. De Luca, F. Perini. "Network meta-analysis on patent Foramen Ovale: is a stroke or atrial fibrillation worse?" *Neurological Sciences* 2019, vol.40 – S421, *50th Congress of the Italian Neurological Society* – 12-15 October 2019, Bologna.
- 103) **L. Varotto**, G. Bregolin, A. De Boni, C. Bonanno, C. De Luca, F. Perini. "A Bayesian Network Meta-analysis: which is the better device to prevent stroke recurrence?" *Neurological Sciences* 2019, vol.40 – S421-422, *50th Congress of the Italian Neurological Society* – 12-15 October 2019, Bologna.
- 104) **L. Varotto**, G. Bregolin, C. Bonanno. "Is stroke worse than atrial fibrillation? A network meta-analysis on patent foramen ovale." *Catheterization and Cardiovascular Interventions*, May 1, 2020; 95: Issue S2, I-23, page S20 Presentation ID#9570 at SCAI 2020 Scientific Sessions Virtual Conference Thursday, May 14-16, 2020.
- 105) **L. Varotto**, G. Bregolin, I. Nicoletti, M. Paccanaro, C. Bonanno. "Lo stroke è peggiore di una fibrillazione atriale? Una network meta-analysis sul forame vale pervio". *G Ital Cardiol* 2020, vol 21 (Suppl. 1 al n° 8); e153 (P317). 51° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO 27-29 agosto 2020, Rimini.
- 106) **L. Varotto**, G. Bregolin, M. Paccanaro, I. Nicoletti, C. Bonanno. "Una network meta-analysis bayesiana per identificare il miglior device per prevenire la ricorrenza di stroke". *G Ital Cardiol* 2020, vol 21 (Suppl. 1 al n° 8); e154 (P319). 51° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO 27-29 agosto 2020, Rimini.
- 107) **L. Varotto**, G. Iannucci, A. De Boni, G. Zarantonello, F. Caprioglio. "Usefulness of intravascular lithotripsy technology in a case of subclavian steal syndrome". *Eur Heart J* 2021, vol 23 (Suppl C); C57-C58 (P26). Abstracts from the 52nd Congress of the Italian Association of Hospital Cardiologists (ANMCO) 26-28 august 2021, Rimini.
- 108) C. Bonanno, **L. Varotto**, M. Paccanaro, A. Rossillo, F. Caprioglio. "Network meta-analysis of percutaneous catheter ablation as first-line treatment in patients with atrial fibrillation". *Eur Heart J* 2021, vol 23 (Suppl C); C99 (P131). Abstracts from the 52nd Congress of the Italian Association of Hospital Cardiologists (ANMCO) 26-28 august 2021, Rimini.

109) **L. Varotto**, C. Bonanno, F. Caprioglio. "Network meta-analysis evaluating the utility of non-corticosteroid anti-inflammatory therapy in secondary prevention of coronary artery disease". *Eur Heart J 2021, vol 23 (Suppl C); C114-C115 (P172)*. Abstracts from the 52nd Congress of the Italian Association of Hospital Cardiologists (ANMCO) 26-28 august 2021, Rimini.

110) C. Bonanno, **L. Varotto**, M. Paccanaro, A. Rossillo, F. Caprioglio. "Pairwise meta-analysis of percutaneous catheter ablation vs. antiarrhythmic drug therapy as first-line treatment in patients with atrial fibrillation". *Eur Heart J 2021, vol 23 (Suppl C); C124 (P200)*. Abstracts from the 52nd Congress of the Italian Association of Hospital Cardiologists (ANMCO) 26-28 august 2021, Rimini.

111) **L. Varotto**, I. Nicoletti, P. Segala, C. Bonanno, F. Caprioglio.  
ANMCO 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Varotto', is located on the right side of the page. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'L' and a stylized 'V'.

## CASE PRESENTATION

1) C. Bonanno, L. La Vecchia, P. Centofante, G. De Antoni, A. Lupi, **L. Varotto**, M. Paccanaro, M. Vincenti. "Combined hemodynamic and radionuclide evaluation of low-dose dobutamine in severe heart failure". Case report presentation at 6<sup>th</sup> World Congress on Heart Failure 1998, Geneva, Switzerland.

2) F. Mistrorigo, A. Angelini, L. La Vecchia, **L. Varotto**, G. Thiene, A. Fontanelli. "Acute stent thrombosis: is it always thrombus?" Case presentation at EuroPCR 2008. Barcelona, Spain.

## RECENSIONI

**L. Varotto**. "Aumento della pressione arteriosa durante deplezione di potassio in soggetti normotesi" da La lettera dell'Iipertensione 1989; 6: 7-8.

## CITAZIONI

1. Risk of developmente of delayed atrioventricular block after slow pathway modification in patients with atrioventricular nodal reentrant tachycardia and pre-existing prolonged PR interval. Y.-G. Li et al. European Heart J 2001, 22, 89-95.
2. Stroke: cardiac causes and their management. TF Lusher. Eur Geart J 2015: 36:2339-41. Doi:10.1093/eurheartj/ehv374.
3. Atrial fibrillation after closure of patent foramen ovale in the REDUCE clinical study. Andersen A, et al. Catheter Cadivasc Interv 2021: 1-7 DOI: 10.1002/ccd.30019.

Vicenza 20/12/2021

